



MINISTÈRE
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le programme européen pour la recherche et l'innovation



Liste des rapports de référence dans les domaines du climat et de l'énergie

Liste non exhaustive au 21/03/2023
Par le PCN Climat/Energie



Destination	Année de publication	Entité source	Document	Breve description du document
1	2018	GIEC	<u>Special Report: Global Warming of 1.5 °C</u>	Rapport spécial du GIEC sur les incidences d'un réchauffement planétaire de 1,5°C au-dessus des niveaux préindustriels et sur les trajectoires connexes d'émissions de gaz à effet de serre dans le monde.
1	2020	GIEC	<u>Emissions Gap Report 2020</u>	Rapport du GIEC sur l'analyse annuelle de la différence entre les émissions de gaz à effet de serre prévues en 2030 et celles qui devraient être atteintes pour éviter les conséquences du changement climatique.
1	2021	GIEC	<u>Adaptation Gap Report 2020</u>	Cinquième édition du rapport du GIEC sur le déficit d'adaptation, qui examine les progrès réalisés en matière de planification, de financement et de mise en œuvre de l'adaptation, en mettant l'accent sur les solutions fondées sur la nature.
1	2021	GIEC	<u>AR6 Climate Change 2021: The Physical Science Basis</u>	La contribution du groupe de travail I au sixième rapport d'évaluation porte sur la compréhension physique la plus récente du système climatique et du changement climatique, en rassemblant les dernières avancées de la science du climat.
1	2022	GIEC	<u>AR6 Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability</u>	Ce rapport évalue les effets du changement climatique, en examinant les écosystèmes, la biodiversité et les communautés humaines aux niveaux mondial et régional.
1	2022	GIEC	<u>AR6 Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change</u>	Ce rapport fournit une évaluation mondiale actualisée des progrès et des engagements en matière d'atténuation du changement climatique et examine les sources d'émissions mondiales.
1	2023	GIEC	<u>AR6 Synthesis Report: Climate Change 2023</u>	Ce rapport rassemble les dernières avancées de la science du climat et combine de multiples sources de données provenant du paléoclimat, des observations, de la compréhension des processus et des simulations climatiques mondiales et régionales.



Destination 2 : Batteries, Villes & Communautés

Destination	Année de publication	Entité source	Document	Brève description du document
Batteries				
2	2018	SET-PLAN	<u>Become competitive in the global battery sector to drive e-mobility forward</u>	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine des batteries.
2	2021	Batt4EU	<u>Strategic Research & Innovation Agenda</u>	Le "Strategic Research & Innovation Agenda" pour le partenariat co-programmé "Towards a competitive European industrial battery value chain for stationary applications and e-mobility".
Engagement des citoyens et des parties prenantes				
2	2020	Commission européenne	<u>Sciences with and for Society in Horizon 2020</u>	Ce document rend compte des résultats du portefeuille du projet Horizon 2020 "Science avec et pour la société" (SwafS).
Villes et communautés				
2	2015	UN	<u>Transforming Our World: The 2030 Agenda For Sustainable Development</u>	Rapport des Nations Unies qui annonce les 17 objectifs de développement durable et les 169 objectifs cibles de l'agenda de développement durable.
2	2018	SET-PLAN	<u>Europe to become a global role model in integrated, innovative solutions for the planning, deployment, and replication of Positive Energy Districts</u>	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine des quartiers à énergie positive.
2	2019	Commission européenne	<u>Urban Agenda for the EU : Multi-level governance in action</u>	Rapport visant au renforcement du rôle des villes dans l'élaboration des politiques nationales et européennes afin de mieux connecter l'UE aux besoins des citoyens.
2	2019	Commission européenne	<u>Explanatory Memo: European Urban Initiative- Post 2020</u>	Initiative visant à renforcer les approches intégrées et participatives du développement urbain durable et à établir un lien plus fort avec les politiques européennes pertinentes.
2	2020	Joint Programming Initiative Urban Europe	<u>Proposal for the European Partnership Driving Urban Transitions</u>	Le dernier draft (juillet 2020) pour le partenariat co-programmé « Driving Urban Transition to a sustainable future (DUT) ».
2	2020	UN Habitat	<u>The New Urban Agenda</u>	Rapport visant à mettre en œuvre certains objectifs de développement durable des Nations Unies, notamment afin de fournir un cadre global pour guider et suivre l'urbanisation dans le monde.



Destination 3 : Photovoltaïque, Géothermie, Solaire thermique, Eolien, Energies marines

Destination	Année de publication	Entité source	Document	Brève description du document
Photovoltaïque				
3	2014	AIE	Solar Photovoltaic Energy	La feuille de route de l'AIE sur le photovoltaïque.
3	2017	SET-PLAN	PV Implementation Plan	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine du photovoltaïque.
3	2020	JRC	Photovoltaics - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
Géothermie				
3	2012	AIE	Implementing Agreement on Geothermal Energy	Le plan stratégique de l'AIE sur l'énergie géothermique 2013-2018.
3	2020	JRC	Geothermal Energy - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
3	2020	SET-PLAN	Global Leadership in Deep Geothermal Energy	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'énergie géothermique.
Solaire thermique				
3	2012	AIE	Solar Heating and Cooling	La feuille de route de l'AIE sur le solaire thermique.
3	2017	SET-PLAN	Global Leadership in Concentrated Solar Power	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'énergie solaire concentrée (CSP-STE).
3	2020	JRC	Solar Thermal Electricity - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
Eolien				
3	2013	AIE	Wind Energy	La feuille de route de l'AIE sur l'énergie éolienne.
3	2018	SET-PLAN	Global Leadership in Offshore Wind	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'éolien offshore.
3	2020	JRC	Wind Energy - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
Energies marines				
3	2018	SET-PLAN	Ocean Energy -Implementation Plan	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'énergie océanique.
3	2020	JRC	Ocean Energy - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.



Destination 3 : Energie hydroélectrique, Bioénergies, Matières premières, Systèmes énergétiques & réseaux, CCUS

Destination	Année de publication	Entité source	Document	Brève description du document
Energie hydroélectrique				
3	2020	JRC	Hydropower - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
Bioénergies				
3	2017	AIE	Delivering Sustainable Bioenergy	La feuille de route de l'AIE sur la bioénergie.
3	2018	SET-PLAN	Bioenergy and Renewable Fuels for Sustainable Transport	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine des carburants renouvelables et de la bioénergie.
3	2020	JRC	Heat and Power from Biomass - Technology Development Report 2020	Ce document présente une évaluation de l'état de l'art, des tendances de développement, des objectifs et des besoins, des barrières technologiques, ainsi que des projections technico-économiques jusqu'en 2050.
Matières premières				
3	2020	JRC	Raw materials demand for wind and solar PV technologies in the transition towards a decarbonised energy system	Etude qui vise à estimer la demande future de matières premières pour les éoliennes et le solaire photovoltaïque selon plusieurs scénarios de décarbonation.
Système énergétiques & réseaux				
3	2018	SET-PLAN	Increase the resilience and security of the energy system	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine des systèmes énergétiques.
3	2020	JRC	Power system flexibility in a variable climate	Rapport qui évalue l'impact de la variation annuelle des facteurs météorologiques - la variabilité climatique - sur les opérations des systèmes électriques dans 34 pays européens.
3	2020	JRC	Towards net-zero emissions in the EU energy system by 2050	Rapport qui présente une comparaison de 8 scénarios permettant de réduire de plus de 50 % les émissions de gaz à effet de serre d'ici 2030 par rapport à 1990, et de 16 scénarios visant la neutralité climatique d'ici 2050.
3	2020	JRC	Improving Energy Efficiency in Electricity Networks	Rapport qui se concentre sur l'efficacité énergétique des réseaux de distribution d'électricité, principalement du point de vue des pertes de réseau.
Captage, utilisation et stockage du carbone				
3	2017	SET-PLAN	CCS and CCU Implementation Plan	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de la capture, l'utilisation et le stockage du carbone (CCUS).
Hydrogène				
3	2018	SET-PLAN	Bioenergy and Renewable Fuels for Sustainable Transport	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine des carburants renouvelables et de la bioénergie.
3	2022	Clean Hydrogen	Strategic Research & Innovation Agenda	Dernier draft "The Strategic Research & Innovation Agenda" pour le partenariat "Clean Hydrogen".



Destination	Année de publication	Entité source	Document	Brève description du document
Bâtiments				
4	2018	SET-PLAN	<u>Energy Efficiency Solutions for Buildings</u>	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'efficacité énergétique dans les bâtiments.
Industrie				
4	2017	SET-PLAN	<u>Continue efforts to make EU industry less energy intensive and more competitive</u>	Le plan de mise en œuvre du SET-Plan dans le domaine de l'efficacité énergétique dans l'industrie.